

## АНОТАЦІЯ

За допомогою імунохімічних, серологічних та статистичних методів було досліджено особливості гуморальної та клітинної імунної відповіді у хворих на COVID-19 з різним ступенем тяжкості захворювання, а саме визначено як змінюються відносна кількість різних популяцій моноцитів периферійної крові та рівні трьох класів імуноглобулінів у жінок до та після перенесеної хвороби. З використанням методу проточної цитофлюориметрії виявлено, що середня кількість класичних моноцитів як до, так і після лікування знаходилася в межах референтних значень у хворих з різними формами перебігу хвороби. У обстежених з середньою за тяжкістю формою захворювання спостерігалася найбільша індивідуальна варіабельність показника. У обстежених всіх дослідних груп після лікування спостерігалася зростання кількості проміжних моноцитів, але показник не перевищував нормальні значення. Відносна кількість некласичних моноцитів у більшості обстежених всіх груп, як до, так і після лікування, були нижчими за референтні значення. Рівні сироваткових імуноглобулінів М були в межах норми як до, так і після лікування. При цьому зміни концентрація IgM залежали від ступеню важкості захворювання: у групі з важким перебігом зафіксовано зниження вмісту, а у двох інших групах – зростання показника після лікування. Рівень імуноглобулінів G та A у сироватці хворих характеризувався зниженням після проведеного лікування незалежно від форми тяжкості COVID-19.

Кваліфікаційна робота викладена на 54 сторінках, ілюстрована 3 таблицями та 7 рисунками. Список використаних джерел включає 34 роботи.

**Ключові слова:** COVID-19, циркулюючі моноцити, імуноглобуліни класів M, G, A.